Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXVI, n° 61.
Bruxelles, décembre 1950.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXVI, nr 61.
Brussel, December 1950.

ÉTUDES BIOSPÉOLOGIQUES.

XXXIII.

NÉMATODES DES GROTTES ET DES EAUX SOUTERRAINES DE ROUMANIE,

par Jacobus Hermanus SCHUURMANS STEKHOVEN Jr. (Tucumán).

Le Dr J. LERUTH, le biospéologue belge bien connu, décédé au début de la deuxième guerre mondiale, m'avait déjà envoyé, il y a des années, quelques Nématodes recueillis dans les eaux souterraines de la Roumanie. Le nombre d'exemplaires est peu élevé. Cependant, il importe de noter les résultats de cette recherche, car ils pourraient contribuer à une étude ultérieure sur les Nématodes cavernicoles. Au total, j'ai reçu 12 échantillons provenant des sources R. S. 2, R. S. 5, R. S. 7 et R. S. 8. Parmi cette série, seuls les échantillons R. S. 2 et R. S. 8 contenaient des Nématodes. L'envoi comprenait également 2 tubes avec des Nématodes provenant des grottes R. 82 et R. 89 A. De plus, il s'y trouvait des exemplaires recueillis aux stations suivantes : 557, 558, 560, 572, 577 et 581, en l'occurrence des rivières.

Les spécimens recueillis appartiennent à 4 espèces différentes.

Ordre ENOPLOIDEA.

Famille *DORYLAIMIDÆ*.

1. — Dorylaimus obtusicaudatus Bastian, 1865.

1 ♀ de R. S. 8. Petite source de Varasoaia, Comuna Budureasa, Plasa Bisus, Jud. Bohor ; altitude : 1.400 m, 10-XII-38.

2 juv. de 557. Valea Vadului, Comuna Muntele, Baisoara, Plasa Iara, Jud. Turda ; altitude : 1.300/1.400 m ; sous des pierres enfoncées ; 16-VI-38.

1 ♀ de 558. Valea Runcului, Comuna Runcului, Plasa Baia de Aruez, Jud. Turda ; altitude : 1.110/1.200 m ; mêmes circonstances ; 17-VI-38.

1 juv. de 560. Valea Huzi, Plasa Iaza, Jud. Turda ; altitude : 950/1.000 m ; mêmes circonstances que 557 et 558.

1 ♀ de 572. Vranitza, Comuna Petroasa, Plasa Vascau, Jud. Bihor ; altitude : 1.000 m ; mêmes circonstances ; 13-VII-38.

1 exemplaire de 581. Sodohoel, Plasa Abrud, Jud. Alba ; mêmes circonstances ; 25-VII-38.

Dorylaimus obtusicaudatus est un Nématode terrestre très commun que l'on rencontre parfois également dans l'eau. Dans ce cas, il a peut-être été entraîné par le courant et les petites rivières pourraient ainsi transporter cette espèce d'un endroit à l'autre. Le fait qu'on en a trouvé des spécimens sous des pierres plaide dans le même sens. Les différentes trouvailles furent évidemment faites au bord des rivières en question.

2. — Dorylaimus stagnalis Dujardin, 1845.

1 juv. de R. 89. Grotte Dracoaia, Comuna Sighistel, Plasa Cascai, Jud. Bihor ; altitude : 700 m ; calcaires secondaires ; 17-VIII-38 ; dans les gours.

Dorylaimus stagnalis est une espèce dulcicole cosmopolite habitant l'Afrique, l'Europe, l'Amérique du Nord et l'Amérique du Sud, y compris l'Argentine.

Famille *MERMITHIDÆ*.

3. — Mermis elegans HAGMEIER, 1911.

1 exemplaire de R. 82. Grotte Pesterea de la Varnittsa, Comuna Baita, Plasa Vaseau, Jud. Bihor; altitude : 630 m; calcaires secondaires; 14-VIII-38; au fond de la grotte, dans un gour.

1 exemplaire de 577. Casa de Peterea, Doline de la Coiba, mare, Comuna Scarisoara, Plasa Campeni; Jud. Turda; sous des pierres enfoncées; 20-VII-1938.

Les Mermithides sont, sans exception, parasites des insectes terri- ou limicoles.

Ordre ARÆOLAIMOIDEA.

Famille *BASTIANIDÆ*.

4. — Tripyla glomerans BASTIAN, 1865.

4 juv. de R. S. 2. Monts Métalliques, Source de la Muntele, Plai, alimentant Valea Retersite; altitude 1.300 m; 17-VI-38.

Tripyla glomerans est une espèce terri- et limicole.

BIBLIOGRAPHIE.

LERUTH, R., 1939, *Remarques écologiques et biologiques sur des Stations visitées en Roumanie.* (Bull. Mus. roy. Hist. nat., XV, n° 36.)

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles